(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



WO 2005/003769 A1

(43) 国際公開日 2005 年1 月13 日 (13.01.2005)

37/00, C12N 15/09, C12M 1/00

PCT

(10) 国際公開番号

(51) 国際特許分類7:

G01N 33/53.

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009423

(22) 国際出願日:

2004年7月2日(02.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-271085 2003 年7 月4 日 (04.07.2003) JP 特願2003-271084 2003 年7 月4 日 (04.07.2003) JP 特願2004-021420 2004 年1 月29 日 (29.01.2004) JP 特願2004-147993 2004 年5 月18 日 (18.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式 会社クボタ(KUBOTA CORPORATION) [JP/JP]; 〒 5568601 大阪府大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 倉根隆一郎 (KURANE, Ryuichiro) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目6番株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部パイオセンター内 Ibaraki (JP). 鳥山明夫 (TORIYAMA, Akio) [JP/JP]; 〒6618567 兵庫県尼崎市浜一丁目1番1号株式会社クボタ本社阪神事務所内 Hyogo (JP). 江崎聡 (EZAKI, Satoshi) [JP/JP];

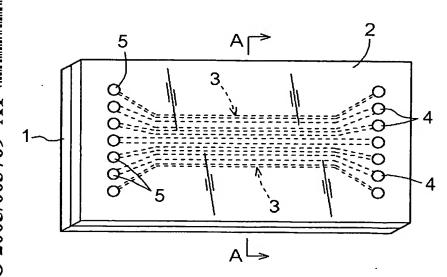
〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目 6番 株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP). 古和田浩光 (KOWADA, Hiromitsu) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目 6番株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP). 白岩由紀 (SHIRAIWA, Yuki) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目 6番株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP).

- (74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒 5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目 8番 1号 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(衷示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: BIO-CHIP

(54) 発明の名称: バイオチップ



(57) Abstract: An organism-related molecule bio-chip in which an organism-related molecule is carried between a first member (1) and a second member (2), wherein one of the first member (1) and the second member (2) has a plurality of grooves formed in parallel in the face contacting the other member, to thereby provide a plurality of spaces as reaction regions.

(57) 要約: 第1部材(1)と第2部材(2)との間に生体関連分子を担持する生体関連子がイオークであるは、2)の何れかの第一では、他数の部材に対して、他数の対しのができる。 反応領域となる空間を複数と

WO 2005/003769 A1 |||||||

けてある。

WO 2005/003769 A1

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類: — 国際調査報告書